

**NAD**

# NAD Masters M23 stereo výkonový zosilňovač

FDP

<0.5W  
STANDBY

PURIFI



## NOVÝ VRCHOL SILY, VÝKONU A HODNOTY ▼

HybridDigital stereo výkonový zosilňovač NAD Masters M23 používa zosilňovacia technológiu Eigentakt™, výnimočnú inováciu, ktorá virtuálne eliminuje harmonické a intermodulačné skreslenie a dodáva širokú a plochú frekvenčnú odozvu bez ohľadu na pripojené reprosústavy. Výsledkom je transparentný a detailný zvuk s presnou stereo kresbou pri všetkých úrovniach hlasitosti a pri akýchkoľvek žánroch hudby vrátane komplexných hudobných pasáží. S trvalým výkonom 2 x 200 W do 8 ohmov a 2 x 380 W do 4 ohmov je M23 skvelým partnerom pre akékoľvek reproduktory.

## NOVÝ, ČISTEJŠÍ ZVUK ▼

V nadväznosti na dlhú tradíciu spoločnosti NAD v hľadaní a vývoji špičkových zosilňovacích technológií používa výkonový zosilňovač M23 zosilňovacie moduly Eigentakt™ triedy D, vyrábané firmou NAD v licencií spoločnosti Purifi. Harmonické a intermodulačné skreslenie je takmer nemerateľné v celom frekvenčnom pásme a pri všetkých výstupných úrovniach. Šum je nepočuteľný, čo umožňuje dosiahnuť akustickej tmy na pozadí a výnimočných mikro detailov zvuku. Výstupná impedancia je extrémne nízka, čo znamená oceľovo pevnú kontrolu akejkoľvek reproduktorovej záťaže. Úžasne výkonný a transparentný NAD M23 je schopný dodávať 2 x 260 W dynamického výkonu do 8 ohmov a 2 x 520 W do 4 ohmov.

## TRIEDA SAMA O SEBE ▼

Ideálny zosilňovač kombinuje mizivo nízke skreslenie, ultravysoký činiteľ tmenia a pevnú stabilitu s akýmikoľvek reprosústavami. Existuje množstvo zosilňovačov, ktoré vynikajú v jednej alebo dvoch z týchto oblastí, ale zato pohoria v iných. Prevratná technológia Purifi Eigentakt™ a preverené spínané napájacie zdroje NAD umožňujú M23 excelovať vo všetkých týchto oblastiach – a to bez vysokej hmotnosti a nákladov starších lineárnych napájacích zdrojov a výstupných zosilňovačov triedy AB, používaných v tradičných zosilňovačoch. Vo všetkých týchto oblastiach Eigentakt™ signifikantne predbehne predchádzajúce implementácie zosilňovačov triedy D.

## VLASTNOSTI & DETAILS

- ▶ Zosilňovacia technológia HybridDigital Purifi Eigentakt™
- ▶ Trvalý výstupný výkon: 2 x 200 W do 8 ohmov; 2 x 380 W do 4 ohmov
- ▶ Dynamický výstupný výkon: 2 x 260 W do 8 ohmov; 2 x 520 W do 4 ohmov
- ▶ Výstupný výkon v mostíkovom režime: 700 W mono trvalých do 8 ohmov
- ▶ Virtuálne nemerateľný šum, harmonické skreslenie a intermodulačné skreslenie
- ▶ Široká a plochá frekvenčná odozva pri akomkoľvek zaťažení reproduktora
- ▶ Symetrický (XLR) a nesymetrický (RCA) vstup s automatickou detekciou signálu
- ▶ Trojstupňové ovládanie zisku
- ▶ 12V trigger vstup



## FLEXIBILITA ▼

Stereo výkonový zosilňovač NAD Masters M23 je možné ľahko integrovať do high-end zostáv vďaka vybaveniu nesymetrickými RCA a symetrickými XLR vstupmi s funkciou autodetekcie signálu, trojstupňovému nastaveniu zisku a vstupu pre 12V trigger. M23 môže pracovať aj v mostíkovom režime, kedy dodáva 700 W trvalého výkonu do 8 ohmov. Dva zosilňovače M23 v mostíkovom režime je možné spárovať dohromady alebo je možné M23 skombinovať s oceňovaným BluOS streamovacím zosilňovačom NAD Masters M33, prepnutým do mostíkového režimu, čím vznikne špičková zostava s trvalým výkonom 2 x 700 W.

## PRAKTICKÁ ELEGANCIA ▼

Elegantná skriňa z kovovej zliatiny potvrdzuje kvalitu konštrukcie zosilňovača M23, pre ktorú je rad NAD Masters známy. Rigidné panely a magnetické odhmotňovacie hroty poskytujú skalopevný základ viacvrstvovým obvodom a zložitej vnútornej konštrukcii. Zosilňovač je tak nielen vzrušujúci pre uši, ale je aj pastvou pre oči. Unikátnou kombináciou vlastností, výkonu a hodnoty nasadzuje NAD M23 novú latku v kategórii stereo výkonových zosilňovačov.

## Špecifikácie M23 ▾

ANALOGOVÝ AUDIO VSTUP / VÝSTUP NA REPRODÚSTAVY	
Vstupná impedancia (R a C)	Nesymetrický: 56 kohmov + 200 pF; Symetrický: 56 kohmov + 200 pF
Frekvenčný rozsah (1W do 8 ohmov)	±0.06dB (20-20kHz)
Menovitý výstupný výkon do 8 ohmov a 4 ohmov (stereo režim), ref. 20 Hz – 20 kHz pri men. THD, oba kanály budené	>200W do 8 ohmov, >380W do 4 ohmov
Menovitý výstupný výkon do 8 ohmov (mostíkový režim), ref. 20 Hz – 20 kHz pri men. THD	>700W do 8 ohmov
Celkové harmonické skreslenie THD (20 Hz – 20 kHz)	<0.00069% (XLR), <0.0013% (RCA)
Pomer signál/šum	>101.7 dB (1W do 8 ohmov) >127 dB (200W do 8 ohmov)
Výkon pri orezaní signálu (stereo režim, pri 1 kHz 0.1 % THD)	>210 W (0.1 % THD 1 kHz 8 ohmov)
Výkon pri oreze signálu (mostíkový režim, pri 1 kHz 0.1 % THD)	>770W
IHF dynamický výkon (stereo režim, pri 1 kHz)	8 ohmov: 260 W 4 ohmov: 520 W
IHF dynamický výkon (mostíkový režim, pri 1 kHz)	1017W
Špičkový výstupný prúd	>25 A (do 1 ohmu, 1 ms)
Činiteľ tlmenia	>800 (ref. 8 ohmov, 20 Hz až 6.5 kHz)
Frekvenčný rozsah	±0.06 dB (stereo), ±0.054 dB (mostík) 20 Hz -20 kHz -3 dB pri 60 kHz
Separácia kanálov	Vysoký zisk RCA: >97dB, nízky zisk XLR: >115dB (1kHz) Vysoký zisk RCA: >75dB, nízky zisk XLR: >96dB (10kHz)
Vstupná citlivosť v stereo režime (pre 200 W do 8 ohmov)	4.5V (nízky zisk), 2.5V (stredný zisk), 1.4V (vysoký zisk)
Zisk v stereo režime	19dB (nízky), 23.9dB (stredný), 29.2 (vysoký)
Zisk v mostíkovom režime	25.1dB (nízky), 30dB (stredný), 35.2 (vysoký)
Spotreba v pohotovostnom režime	<0.5W
<b>ROZMERY A HMOTNOSŤ</b>	
Hrubé rozmery (š x v x h)	435 x 133 x 396 mm (17 1/8 x 5 1/4 x 15 5/8 palcov)
Čistá hmotnosť	9.7 kg / 21.4 lb
Prepravná hmotnosť	17.5 kg / 38.5 lb